

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Караева Гусейна Гамидовича «МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОМЕСНЫХ ГИБРИДНЫХ ГЕНОТИПОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ И ШВИЦКОЙ ПОРОД ПРИ СКРЕЩИВАНИИ С ЗЕБУ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Селекция крупного рогатого скота молочного направления продуктивности в России проводилась в течение многих поколений на увеличение производства молока. В результате животные не обладают высокой естественной устойчивостью к болезням и неблагоприятным факторам внешней среды, они изнежены и недостаточно жизнеспособны. Одним из эффективных методов создания популяций животных с высокой естественной резистентностью является гибридизация пород молочного скота, в том числе с зебу. Привычные зоны для разведения зебу – регионы с тропическим и субтропическим климатом, но благодаря высокой адаптационной способности, они комфортно себя ощущают и в холодных климатических зонах. Они обладают высоким уровнем иммунитета и устойчивы к остро инфекционным заболеваниям: туберкулёз, лейкоз, бруцеллёз и др., также имеют способность переваривать грубые корма с низким содержанием питательных веществ, при этом продуктивные и воспроизводительные показатели остаются в норме. В республике Дагестан красная степная и швицкая породы крупного рогатого скота адаптированы к природными условиями данного региона, но вместе с тем они не устойчивы к инвазионным заболеваниям. В России проведено ограниченное количество работ по использованию помесных гибридных генотипов пород красная степная и швицкая с зебу с долей кровности 25%, их адаптационные качества и качественный состав молока, технологические свойства молока – сырья для дальнейшей переработки. Поэтому исследования по использованию зебувидного скота в скрещивании с разводимыми породами в Республике Дагестан являются актуальными.

Автором четко сформулированы цель работы и, в связи с этим, поставлены и успешно решались конкретные задачи.

В работе проведен сравнительный анализ большого числа показателей различных признаков генотипов $\frac{3}{4}$ швицкой и $\frac{3}{4}$ красной степной с $\frac{1}{4}$ зебу, таких как молочная продуктивность, экстерьер, воспроизводительных качеств, морфофункциональных свойств вымени, технологических свойств молока. Проанализированы физиологические показатели в разные сезоны, клинические и гематологические показатели крови, а также поведение животных в различных условиях содержания. Для выявления наследственных факторов, влияющих на продуктивность, проведен генетический анализ частоты аллельных вариантов и генов β - и χ -казеинов.

Из результатов исследований автор правильно сформулировал и логически обосновал выводы. Работа достаточно апробирована и имеет практическую значимость. Доказана экономическая эффективность использования помесных гибридных генотипов швицкой и красной степной с зебу в условиях Республики Дагестан.

Замечания. 1. Просматривается несогласованность целей исследования, которое подразумевает научное обоснование эффективности использования помесного зебувидного скота, с проведенным сравнительным анализом данных исследований двух вариантов гибридных генотипов. 2. Непонятно, каким образом были отобраны аналоги по происхождению, так как гибридизация проведена на двух разных породах. 3. Возникает вопрос по условиям проведения опыта: существует ли разница в рационах кормления разных породных групп животных. 4. В исследованиях есть раздел «Генетический анализ гибридного зебувидного скота по генам качества молока», а в методике об этом не указано. 5. В предложении производству необходимо указать в каком конкретном случае целесообразно использовать ту или иную помесь гибридных зебувидных генотипов. 6. В автореферате имеются опечатки и несогласованные предложения. В таблицах группы животных указаны по разному (I и II или 1 и 2), у многих показателей нет стандартной ошибки.

Несмотря на указанные замечания, представленная к защите диссертационная работа «Молочная продуктивность помесных гибридных генотипов красной степной и швицкой пород при скрещивании с зебу в Республике Дагестан» представляет собой законченную научную работу, имеющую теоретическое и практическое значение для племенной работы с молочным скотом, в целом соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Караев Гусейн Гамидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник лаборатории популяционной генетики и разведения животных Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста», Россия 196601, г. Санкт-Петербург, п. Тярлево, Московское шоссе, 55а, srbvniigen@mail.ru

Подпись

Васильева

Васильева Ольга Константиновна

